

| Спецификација предмета за књигу предмета                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |                            |               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Студијски програм                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ТЕКСТИЛНО ИНЖЕЊЕРСТВО                                                             |                            |               |
| Изборно подручје (модул)                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |                            |               |
| Врста и ниво студија                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Мастер струковне студије II степена                                               |                            |               |
| Назив предмета                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Компјутерско вођење технолошких процеса у текстилној индустрији                   |                            |               |
| Наставник (за предавања)                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | др Сандра Стојановић                                                              |                            |               |
| Наставник/сарадник (за вежбе)                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | мр Светомир голубовић                                                             |                            |               |
| Наставник/сарадник (за ДОН)                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |                            |               |
| Број ЕСПБ                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9                                                                                 | Статус предмета -          | Изборни       |
| Услов                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |                            |               |
| Циљ предмета                                                        | Упознавање са организацијом технолошког процеса израде одеће уз употребу савремених машина, компјутера, аутомата, и могућности примене CAD/CAM система у одевној индустрији. Стицање знања за правилно разумевање и тумачење основних технолошких процеса заснованих на савременим достигнућима.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                   |                            |               |
| Исход предмета                                                      | Изучавањем овог предмета студенти се упознају са врстама, карактеристикама, начином функционисања и основама аутоматизације машина и уређаја у савременој индустријској производњи одеће. формирају техничку документацију, направе планове операција врше прорачун основних параметара процеса производње, израђују планове технолошког процеса израде одеће у припреми, кројачници, шиваони и доради.                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |                            |               |
| Садржај предмета                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |                            |               |
| Теоријска настава                                                   | ЦИМ концепција у одевној индустрији, Агрегати за кројење, Компјутерско кројење, Програмирање ОМ, Програмирање СМ, Аутомати у одевној индустрији, Дугошавни аутомати, Краткошавни аутомати, Програмирање парних преса, Компјутерско програмирање парних преса, Роботизација у одевној индустрији, Трансфер стазе, Агрегати за производњу, Примена компјутера у контроли квалитета, Системи у одевној индустрији                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                            |               |
| Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)          | Класификација машина и уређаја у производњи одеће, принцип рада машина и уређаја који се користе за контролу и припрему материјала за израду одеће. Универзалне машине за шивење, основне одлике специјалних машина за шивење, шиваћих аутомата и агрегата. Принцип рада машина и уређаја за пеглање одеће и машина за унутрашњи транспорт<br>Примена компјутера у кројачници, Компјутерска подршка у оделењу шивења на ОМ, Компјутерска подршка у оделењу шивења на СМ, Компјутерска подршка у оделењу шивења на аутомате, Роботизација у индустрији, Примена компјутера у оделењу дораде. |                                                                                   |                            |               |
| Литература                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |                            |               |
|                                                                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | H.Carr B: The tehcnology of manifakture, Oxford 2005,                             |                            |               |
|                                                                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M.Drury: Flexibil robotech in the seving room, New York 2005.                     |                            |               |
|                                                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B.Knez, Z.Nemet: Uloga znanstvenih dostignuća u razvoju odeće, Zagreb 1999.godina |                            |               |
|                                                                     | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Др Блаж Кнез, Технолошки процеси производње одеће                                 |                            |               |
|                                                                     | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Др Г.Николић, Механизми за производњу одеће                                       |                            |               |
| Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |                            |               |
| Предавања                                                           | Вежбе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ДОН                                                                               | Студијски истраживачки рад | Остали часови |
| 3                                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                            |               |
| Методе извођења наставе                                             | Аудиторан, Консултативни, У фабрици, Израда практичног задатка, Вербални                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                            |               |
| Оцена знања (максимални број поена 100)                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |                            |               |
| Предиспитне обавезе                                                 | Поена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Завршни испит                                                                     |                            | Поена         |
| активност у току предавања                                          | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | писмени испит                                                                     |                            |               |
| практична настава                                                   | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | усмени испит                                                                      |                            | 30            |
| колоквијуми                                                         | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                            |               |
| семинари                                                            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                            |               |